\_\_\_\_\_

## 编程题1:

实现 String 类的四个函数并测试。要求:

1. 编写函数实现代码时,可以调用 strlen, strcpy 函数。

```
class String{
    public:
        String(const char* str = NULL); // 构造函数
        String(const String& other); // 拷贝构造函数
        ~String(void); // 析构函数
        String& operator=(const String& other); // 赋值函数
        private:
        char *m_data; // 用于保存字符串
};
```

需要提交全部代码和测试结果。

## 编程题 2:

思考、补充和完善下列代码。要求:

- 1. S 类只能生成最多一个对象(注意构造函数 S()的访问权限)。
- 2. 建议参考课件类成员(2)关于静态成员和静态成员函数的介绍。

```
class S {
```

```
public:
    static S* getInstance();
    //可以补充
private:
    S();
    static S* instance_;
    //可以补充
};
```

需要提交全部代码和测试结果。